Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Unidad Académica en Ensenada. Km. 103 Carr. Tijuana-Ensenada. Ensenada BC 22860.
Tel. 646 1744580
http://www.astrosen.unam.mx

Curriculum Vitae

DATOS DE IDENTIFICACION PERSONAL

Nombre: Urania Ceseña Borbon

Domicilio: Paseo Don Tomas Manzana 6 Lote 33, Lomas de San Miguel, 22760, Ensenada, Baja California, México.

Nacionalidad: Mexicana

Estado civil: Casada.

Fecha de nacimiento: 28 de junio de 1973.

Teléfono: +52 (646) 174.45.80, ext: 243

Móvil: +52 (646) 144.04.15

Correo electrónico: urania@astrosen.unam.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudio de Posgrado. Maestría.	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Agosto 1997 - Junio 2000. Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación. Ensenada, B.C.
Educación Superior	Instituto Tecnológico de La Paz. Carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales. Agosto 1991 – Diciembre 1995. Titulación Automática La Paz, B.C.S.
Escuela Normal Superior del Edo. de B.C. S.	Curso de Nivelación Pedagógico. Periodo 1993 y 1994. La Paz, B. C.S.
Educación Media	Centro Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 230 (CBTIS 230). Agosto 1989 - Junio 1991. Titulación Automática. La Paz, B.C. S.

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Unidad Académica en Ensenada. Km. 103 Carr. Tijuana-Ensenada. Ensenada BC 22860.
Tel. 646 1744580
http://www.astrosen.unam.mx

EXPERIENCIA LABORAL

Instituto de Astronomía UNAM	Técnico Académico Titular "A" Tiempo Completo. Junio 2000 - Actualmente. Responsable de la administración de cómputo y telecomunicaciones del Observatorio Astronómico de San Pedro Mártir.
TBC	Catedrático, Enero 1999- Junio 2000,Febrero 2003-Junio 2003 Ensenada, B.C.
UABC	Catedrático, Enero-Junio 2000. Ensenada, B. C.
SEP	Apoyo al proyecto CAS como maestro de computación en el Depto. Educación Especial. Agosto 1996 – Agosto de 1997. La Paz, B.C.S.
CABONET	Instalación de servicios de internet y venta de telefonía celular. Enero – Agosto 1997. La Paz, B.C.S.
INEGI	Técnico en administración de la red en el programa de regularización ejidal PROCEDE. Enero 1995 - Enero 1997. La Paz, B.C.S.
ITECOM	Maestro de computación. Febrero - Agosto 1996. La Paz, B.C.S.

PUBLICACIONES ARBITRADAS.

Alan M. Watson, Michael G. Richer, Joshua S. Bloom , Nathaniel R. Butler ,**Urania Ceseña** , David Clark , Enrique Colorado , Antolín Córdova , Alejandro Farah ,Lester Fox-Machado , Ori D. Fox , Benjamín García , Leonid N. Georgiev , J. Jesús González , Gerardo Guisa , Leonel Gutiérrez , Joel Herrera , Christopher R. Klein ,Alexander S. Kutyrev, Francisco Lazo , William H. Lee , Eduardo López , Esteban Luna , Benjamín Martínez , Francisco Murillo , José Manuel Murillo , Juan Manuel Núñez , J. Xavier Prochaska , José Luis Ochoa , Fernando Quirós , David A. Rapchun, Carlos Román-Zúñiga , and Gennady Valyavin. "Automation of the OAN/SPM 1.5-meter Johnson telescope for operations with RATIR". Ground-based and Airborne Telescopes IV. Proceedings of the SPIE, Volume 8444, article id. 84445L, pp. (2012).

Nat Butler, Chris Klein, Ori Fox, Gennadiy Lotkin, Josh Bloom , J.Xavier Prochaska, Enrico Ramirez Ruiz , Jose A. de Diego, Leonid Georgiev, Jesus Gonzalez , William H. Lee , Michael G. Richer, Carlos Roman , Alan M. Watson , Neil Gehrels , Alexander Kutyrev, Rebecca Bernstein, Luis Carlos Alvarez , **Urania Cesena**, David Clark, Enrique Colorado, Antolin Cordova, Alejandro Farah , Benjamin Garcia, Gerardo Guisa , Joel Herrera , Eduardo Lopez , Esteban Luna , Benjamin Martinez, Francisco Lazo, Francisco Murillo, Jose Manuel Murillo , Juan Manuel Nunez , M. Herlinda Pedrayes , Fernando Quiros , Jose Luis Ochoa , Gerardo Sierra , Harvey Moseley , David Rapchun, Frederick D. Robinson, Mathew V. Samuel, Leroy M. Sparr. "First Light with RATIR: an Automated 6-band Optical/NIR Imaging Camera". Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy IV. Proceedings of the SPIE, Volume 8446, article id. 844610, pp. (2012).

U.Ceseña, R. Muraoka. "Real Time Process Manager and its Aplication in Robotics", Journal of Applied Research and Techology. Vol. 1 No. 2. pp. 148-156.Julio 2003.

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Unidad Académica en Ensenada. Km. 103 Carr. Tijuana-Ensenada. Ensenada BC 22860.
Tel. 646 1744580
http://www.astrosen.unam.mx

PUBLICACIONES, MEMORIAS, REPORTES TECNICOS.

U. Ceseña, E. Colorado, F. Murillo. “Para qué y cómo nos comunicamos desde el Observatorio Astronómico Nacional (OAN)”. Gaceta Ensenada. 16 Edición. 12-2013.

U. Ceseña, F. Murillo, E. Colorado, F. Quirós, E. López, J.L. Ochoa. ”Manual de configuración de acceso al exterior para el Atmoscope”. Manual de Usuario. MU-2013-02

F. Murillo, J.M. Nuñez, J.M. Murillo, I. Gómez, A. Córdova, G. Guisa, B. García, **U. Ceseña**. "Higrómetro Digital con Conexión a Red para los Telescopios de San Pedro Mártir". Reporte técnico RT-2010-07.

E. Colorado, **U. Ceseña**, E. López, E. Sáenz, D. Hiriart “Sistema de Seguridad de Acceso Biométrico del Instituto de Astronomía Sede Ensenada”. Reporte Técnico RT-2010-06.

F. Murillo, G. Guisa, J.M. Murillo, A. Córdova, B. García, B. Martínez, **U. Ceseña**. "Sistema de Adquisición para Sensores de Temperatura del Telescopio de 1.5m.". Comunicación interna CI-2010-04.

F. Murillo, E. Luna, J.M. Núñez, J.M. Murillo, G. Guisa, A. Córdova, B. García, **U. Ceseña**. ”Sistema de Adquisición para Sensores de Temperatura del Telescopio de 84cm”. Reporte Técnico RT-2010-02.

Ceseña U., “Manual De Usuario Del Servidor De Discos”. Reporte Técnico Manual de Usuario MU-2007-03.

Ceseña U., Muraoka E. R., García C. E., Covarrubias R. D., “Caracterización del canal radio con la técnica de diversidad por polarización para un ambiente en interiores a 2.4GHz”. Memorias del Congreso ELECTRO 2005, Creel, Chihuahua, Octubre 2005.

D. Hiriart, **U. Ceseña**, F. Quiros, E. Colorado, J. Valdez, B. Garcia. “Manual de Operación para el usuario: SiMón Sistema Monitoreo de Nubes Diurno”. Agosto 2004.

D. Hiriart, J. Valdez, F. Quiros, E. Colorado, B. García, **U. Ceseña**, “Manual Técnico: SiMón Sistema Monitoreo de Nubes Diurno”. Agosto 2004.

U. Ceseña, D. Hiriart, F. Quiros, B. Esqueda. E. Colorado, J. Valdez, B. García. “SIMON: Sistema de Monitoreo Remoto para la Detección Automática de Nubes”, Memorias del SOMI XVII, Mérida, Yucatán. Octubre 2002.

U.Ceseña, R. Campa, R. Muraoka “Manejador de Procesos de Tiempo Real y sus Aplicaciones Potenciales en Robótica”, Memorias del SOMI XVI, Querétaro, Qro. Octubre 2001.

U.Ceseña, “Sistemas Operativos en Tiempo Real”, Memorias del CIECE´99. Guanajuato, Gto. Marzo 1999.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS.

ISUM2014 5th International Supercomputing Conference in Mexico where High Performance Computing Flies (participación)	Ensenada, B.C., Marzo de 2014
Congreso CiComp2012. 5th Congreso Internacional de Ciencias Computacionales. (participación)	Ensenada, B.C.,Noviembre de 2012
Astronomical Instruments for Robotic Telescopes, “Sistema de Supervisión y Actualización Autónoma de Tiempo en el OAN/SPM”. (ponente)	Ensenada, B.C.,Septiembre de 2012
Congreso CiComp2011. 4th Congreso Internacional de Ciencias Computacionales. (participación)	Ensenada, B.C.,Noviembre de 2011

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Unidad Académica en Ensenada. Km. 103 Carr. Tijuana-Ensenada. Ensenada BC 22860.
Tel. 646 1744580
http://www.astrosen.unam.mx

XX Congreso Nacional de Astronomía, "Servicios informáticos presentes y futuros en el Observatorio San Pedro Mártir". (ponente)	Morelia, Michoacán, Marzo 2006.
ELECTRO 2005, "Caracterización del canal radio con la técnica de diversidad por polarización para un ambiente en interiores a 2.4GHz". (ponente)	Creel, Chihuahua, Octubre 2005.
Semana Regional de Investigación y docencia en Matemáticas. "Infraestructura en Telecomunicaciones del Observatorio Astronómico Nacional". (ponente)	Hermosillo, Sonora. Febrero 2005.
CUDI Reunión de Primavera 2003. "Aplicaciones de Internet 2 para el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir". (ponente)	Ensenada, B. C., Abril 2003.
SOMI XVI (Congreso de Instrumentación) "SIMON: Sistema de Monitoreo Remoto para la Detección Automática de Nubes" (ponente)	Mérida, Yucatán., Octubre 2002.
Segunda Semana de Seguridad Informática (videoconferencia)	D.F, México, Octubre de 2002.
Seguridad en Computo 2001 en Taller "Las 10 Vulnerabilidades Criticas de los Sistemas"	D.F, México, Noviembre de 2001.
Seguridad en Computo 2001 en Tutorial "Firewalls"	D.F, México, Noviembre de 2001.
Seguridad en Computo 2001 (participación)	D.F, México, Noviembre de 2001.
SOMI XVI (Congreso de Instrumentación) "Manejador de Procesos de Tiempo Real y sus Aplicaciones Potenciales en Robótica" (ponente)	Querétaro, Qro., Octubre de 2001.
X Verano en el Observatorio en seminario "Computo en el Observatorio de SPM" (ponente)	Ensenada, B.C., Julio de 2001.
Seguridad en Computo 2000 en Tutorial "Probando la Seguridad en tu Sistema"	D.F, México, Noviembre de 2000.
Seguridad en Computo 2000 en Tutorial "Detección de Intrusos"	D.F, México, Noviembre de 2000.
Seguridad en Computo 2000 (participación)	D.F, México, Noviembre de 2000.
IV Jornadas Iberoamericanas de Automatización (participación)	Antigua, Guatemala. Sept. 1997.
CIECE'99 (ponente)	Guanajuato, Gto. Marzo de 1999.
II Maratón Estatal de Matemáticas (participación)	La Paz, B.C.S.. Mayo 1991.
I Maratón Estatal de Matemáticas (participación)	La Paz, B.C.S.. Mayo 1990.

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS/CURSOS ONLINE/ PLATICAS INVITADAS.

Ponente en el Seminario "Para qué y como nos comunicamos desde el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir?" en CICESE.	Ensenada, B. C., Julio 2014.
Ponente en el Seminario "Infraestructura en Telecomunicaciones del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir?" en CICESE.	Ensenada, B. C., Junio 2009.
Ponente en el Seminario "Proyecto en telecomunicaciones del Observatorio Astronómico Nacional" al grupo de redes de Linux ELUG.	Ensenada, B. C., Mayo 2004.
Participación del Curso ON-LINE de Campus Virtual de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo "Diseño de Materiales para e-learning"	Mayo 2004.
Ponente en el Seminario "Infraestructura en Telecomunicaciones del Observatorio Astronómico Nacional" en CICESE.	Ensenada, B. C., Abril 2004.
Curso "RUTEO" en CU, DF. en DGSCA (Dirección General de Servicios de Computo Académico de la UNAM)	México, D.F. Febrero 2004.

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Unidad Académica en Ensenada. Km. 103 Carr. Tijuana-Ensenada. Ensenada BC 22860.
Tel. 646 1744580
http://www.astrosen.unam.mx

OTROS ESTUDIOS

Taller "Cloud Computing, Virtualización y Lustre". ISUM2014 5th International Supercomputing Conference in Mexico where High Performance Computing Flies.	Ensenada, B. C., Marzo 2014.
Taller "REST". CiComp 2012.	Ensenada, B. C., Noviembre 2012.
Curso "Project Management".	CETYS. Centro de Enseñanza Técnica y Superior. Ensenada, B. C., Mayo 2012
Curso "Gerencia de Riesgos".	CETYS. Centro de Enseñanza Técnica y Superior. Ensenada, B. C., Noviembre 2011
Curso "Formación e Integración de la Comisión de Seguriad e Higiene"	Canacintra, Ensenada B.C. Marzo 2011.
Curso Cargas Estáticas	CICESE, educación continua. Septiembre 2004.
Curso TOEFL	Escuela de Idioma de la UABC. Febrero-Abril 2004. Ensenada. (Examen presentado 22/mayo/2004. Total store 500)
Instituto de Ingles América	Curso de Ingles. Septiembre 1993 - Agosto 1997. La Paz, B. C. S.
Universidad Autónoma de Baja California Sur	Ingles funcional y conversación. Periodo 1996 a 1997. La Paz, B. C. S.
CREA (casa de la juventud y el deporte de BCS)	1ra. Etapa de Entrenador Deportivo de alto rendimiento. Periodo de 1996 a 1997. La Paz, B.C.S.
Escuela de Karate-DO Shoto Kan	Certificado de Sho Dan (cinta negra). Periodo 1988 a 1997. La Paz, B.C.S.
Instituto Tecnológico de La Paz.	Curso de Clipper. Agosto de 1996.

FORMACIÓN DE PERSONAL

Juan Carlos Zepeda Romandía	Comité de tesis. Tema "Simulación tridimensional del ambiente de trabajo del robot pionner 2AT". Defensa de tesis en TBC en Agosto de 2006..
Verónica Beatriz Valdez Marenko	Comité de tesis como sinodal suplente. Tema "Desarrollo del Sistema adhoc*L".* Noviembre 2004.
Josefina Santamaría Machado	Comité de tesis. Tema "Sistema Inalámbrico del TBC". Defensa de tesis en TBC en Julio 2004.
Tania Couder Díaz	Practicas profesionales y servicio social. Licenciatura en Informática UABC. Septiembre 2002 – Febrero 2004.
Blanca Esqueda Gutiérrez	Practicas profesionales y servicio social. Ingeniería en sistemas computacionales y telecomunicaciones. TBC. Septiembre 2001- Septiembre 2003.
Enrique García Pérez	Servicio Social. Técnico en computación.CBTIS No. 41. Septiembre 2001 – Diciembre 2001.
Efraín Mantel Escobedo	Servicio Social. Técnico en computación.CBTIS No. 41. Septiembre 2001 – Diciembre 2001.

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Unidad Académica en Ensenada. Km. 103 Carr. Tijuana-Ensenada. Ensenada BC 22860.
Tel. 646 1744580
http://www.astrosen.unam.mx

CURSOS IMPARTIDOS

Análisis de Algoritmos	UABC campus Ensenada B.C. (2000)
Lenguaje y Teoría de Autómatas	UABC campus Ensenada B.C. (2000)
Lenguaje de programación	UABC campus Ensenada B.C. (2000)
Lenguaje C	TBC Tecnológico de Baja California, Ensenada B.C. (Septiembre 1998)
Ingeniería de Software	TBC Tecnológico de Baja California, Ensenada B.C. (Enero 1999)
Sistemas Operativos	TBC Tecnológico de Baja California, Ensenada B.C. Enero 1999)
Redes de Computadoras II	TBC Tecnológico de Baja California, Ensenada B.C. (Enero 2004)
Introducción a la Computación	TBC Tecnológico de Baja California, Ensenada B.C. (Enero 1999)
Herramientas de software Office	UNAM sede Ensenada. personal Administrativo. (Enero 2004)

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Miembro de la CADE (Comisión Académica de Ensenada)	Mayo 2004 – Mayo 2006
Miembro del Comité Editorial IAUNAM. Coordinadora del CEIA y responsable de la pagina http://www.astrosen.unam.mx/~editorial/	Octubre 2002 – 2010
Proyecto “Rincón de Lectura #74”	Febrero 2010-actual